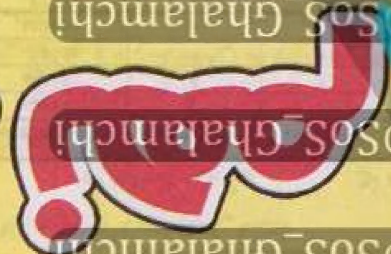




۱۴۹۹

روزگار سحر

(روز اول میوه)



| | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|
| ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ |
| ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ |
| ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ |
| ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ |
| ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ |
| ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ |
| ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ |
| ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ |
| ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ |
| ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۰۰۰ |

والتجارت
والتجارت
والتجارت

[illegible]

۴- مفهوم کدام نیت با مفهوم نیت های دل از سبیل قضا بیان هستی بر کند / چون تو را روح است کشتیهای ز نوبانی هم میخور

۱- به چه معنایی که کار نیت می شود / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۲- چه طور نیت را می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۳- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۴- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۵- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۶- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۷- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۸- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۹- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۱۰- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۱۱- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۱۲- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۱۳- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۱۴- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۱۵- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۱۶- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۱۷- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۱۸- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۱۹- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۲۰- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۲۱- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۲۲- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۲۳- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۲۴- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۲۵- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۲۶- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۲۷- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۲۸- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۲۹- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

۳۰- نیت را چه می گویند / نیت را چه می گویند / نیت چیست

www.sos-chalamchi.com

بسم الله الرحمن الرحيم

اچھی دیکھو! سوسائٹی

[illegible]

© 2005 SOS Children's Villages International

4) $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = -\frac{1}{2} \log_2 2 = -\frac{1}{2} \cdot 1 = -\frac{1}{2}$

1) **Lucy**

المعتمد بالله تعالى في كل يوم من أيامه

מסמך מס' 15-10-11

1995

(1) $\frac{1}{2} \log 2$

... ..

© 2008 Pearson Education, Inc. All rights reserved. This publication is protected by copyright. Any unauthorized reproduction or distribution, in any form or by any means, without the prior written permission of Pearson Education, Inc., is prohibited.

موسسه تخصصی زبان و آموزش زبان انگلیسی

«ربنا اغفر لنا ولوالدنا ورحمنا»

© 2013 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without prior written permission from the publisher.

1) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}$ $\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}$ $\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65536}$

© 2013 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved.

၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့၊ နံနက် ၈ နာရီ ၀၀ မိနစ်၊ ရန်ကုန်မြို့၊ ရွှေဘိုလမ်း၊ ရွှေဘိုလမ်းမ၊ ရွှေဘိုလမ်းမ

2018年12月15日

© 2005 CHALABEEN

پیشرفتات در علم نجوم

٢٠ الذي يحيا الصلح

© 2005 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

«کسی که در این راه باشد»

... ..

lamchi@SOS-Ghulamchi@SOS

1. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

2) $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

© 2005 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

[illegible]


— ۱۱۱ —

$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & -i \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

... (continued)

အသံကွက်

© 2005 Pearson Education, Inc. All rights reserved. This publication is protected by copyright. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from Pearson Education, Inc.



amchi (m 505)

| | |
|-------------|------|
| چندانی ۱۰۰٪ | ۱۰۰٪ |
|-------------|------|

پیشتر در این کتاب آمده است که در این کتاب آمده است

amchi @sos_chalamchi

.....

(የጥያቄው ቁጥር)

lamchi! @SOS Chalamchi! @SOS

Part 1: Grammar and Vocabulary

51. Measles is a serious disease that used to be very common in the United States before breaking the record.

(1) are

(2) is

52. A: How often does your brother go to the car wash?
B: He ... takes his car to a car wash.

(1) takes / never

(2) take / rarely

53. Which sentence is grammatically wrong?
(1) Doesn't she usually hire a taxi to go to work?

(2) One of my classmates always takes out money from ATM.

(3) My best friend never takes out money from ATM.

(4) Her new student always helps us with our lessons.

54. I'm feeling a bit upset at the moment, but I'm sure that I'll be fine after the exam.

(1) around just the corner

(2) just the corner around

(3) just around the corner

(4) just the around corner

55. Why don't you ... some money from an automated teller machine? We have no cash.

(1) take out

(2) take off

(3) take on

(4) take up

56. It is because he is kind and generous that whenever the charity asks for help, he always answers in the ...

(1) negative

(2) affirmative

(3) possessive

(4) relative

57. Betty and Bob have a very close relationship, so they are in the ... class.

(1) present

(2) shy

(3) possible

(4) same

Part B: Reading Comprehension

Firefighters have to be able to carry heavy objects, go up many flights of stairs, and work for a long time. Firefighters also go through frequent training to learn the latest techniques in fighting fires, and keeping themselves and others safe. Not only do they train themselves, but they also talk to other people about fire safety. Some schools have the firefighters come in every year to teach kids about how to stay safe around fire. One of the most important parts of being a firefighter is working as a team. Firefighters have to work together to stop fires, even down to holding the hose together.

58. Why do firefighters have to take regular physical tests?

(1) Because their job is difficult.

(2) Because they need to learn the latest techniques in fighting fires.

(3) Because they need physical work and they have to be healthy.

(4) Because they have to carry heavy objects.

59. Why is group work important for firefighting?

(1) Because firefighters have to hold the fire hose together.

(2) Because firefighters have to hold the fire hose together.

(3) Because firefighters have to hold the fire hose together.

(4) Because firefighters have to hold the fire hose together.

60. What does the word "they" in line 4 (underlined) refer to?

(1) firefighters

(2) others

(3) people

(4) themselves

9:30

(2) $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

1994-1995

[Handwritten notes at the bottom of the page]

| | |
|------|------|
| مردم | مردم |
| مردم | مردم |

@SOS_Ghalamchi @SOS_Gha

$$14-15 \quad \lambda = 2.0 \text{ nm}$$
$$1) \frac{1}{1}$$

1990-1991

@SOS_Ghalamchi! @SOS_Gha

$$15 - 15 \frac{v}{c} = p_1 \text{ וצד ימין } p_2 - \left(\frac{v}{c} \right)$$

$\frac{1}{1 - \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}} = \frac{1}{1 - \frac{1}{4}} = \frac{1}{\frac{3}{4}} = \frac{4}{3}$

① 2019 年 12 月 31 日

(1) v_{-1} (2) $v_{\left(\frac{-}{-}\right)}$

$$\frac{\sqrt{1 + \frac{1}{4}} + \sqrt{1 + \frac{1}{4}}}{\sqrt{1 + \frac{1}{4}}} = \frac{2\sqrt{1 + \frac{1}{4}}}{\sqrt{1 + \frac{1}{4}}} = 2$$

10

@Sos Ghalamchi! @Sos Gha

$$-15 = 0 + y + x - y + x$$

ආරම්භක අගයයන් $(y + \frac{1}{2}x)$ සහ $(y + \frac{1}{2}x)$ සඳහා

@Sos_Ghalmchi @Sos_Ghalmchi

$$1) \frac{A}{B} = \frac{A}{B}$$

(1) 11

⑤ 若 $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{a_n}{b_n} = L$, 且 $\lim_{n \rightarrow \infty} b_n = \infty$, 则 $\lim_{n \rightarrow \infty} a_n = L \cdot \lim_{n \rightarrow \infty} b_n = \infty$.

@SOS Ghalamchi! @SOS Gha

$$\lambda - 15^2 + 15^2 X_2 - 15^2 X_2 + E = (15^2 - 15^2) \text{ ...}$$

(1) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ (2) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

© 2000 The McGraw-Hill Companies

$$x^2 - 1$$

$$(x-1)^2$$

$$x^2 + x + 1 + x(x^2 + x + 1) - x^2 + x + 1 = 2x^2 + 2x + 2$$

$$2ab$$

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{a+b}{ab}$$

$$x^2$$

$$\sqrt{x}$$

$$\sqrt{10} \times \sqrt{10} = 10$$

$$x^2$$

$$\sqrt{a^2 + b^2}$$

$$x\sqrt{14} - 10$$

$$x^2 - 10x + 25 = (x-5)^2$$

$$x^2$$

$$x^2 - 14x + 49 = (x-7)^2$$

$$x^2$$

$$x\sqrt{2}$$

$$\frac{x}{\sqrt{2}}$$

$$x\sqrt{2}$$

$$\frac{x}{\sqrt{2}}$$

$$x^2 - 10x + 25 = (x-5)^2$$

$$x^2 - 10x + 25 = (x-5)^2$$

$$x^2 - 10x + 25 = (x-5)^2$$

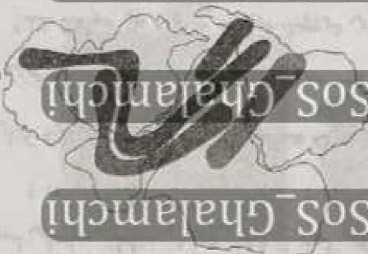
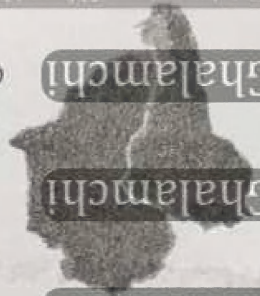
$$x^2 - 10x + 25 = (x-5)^2$$

$$x^2 - 10x + 25 = (x-5)^2$$

$$x^2 - 10x + 25 = (x-5)^2$$

1399-03-27

10



۸۷- تصویر آمده در کدام کتاب است؟

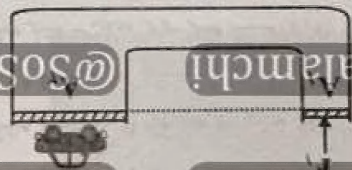
© 2015 SOS Chalamchi

ب) وړقوټلې اټومي ارام و اټومي جگړې

@SOS_Ghalamchi

(f) مکتبہ اسلامیہ، لاہور (g) مکتبہ اسلامیہ، لاہور (h) مکتبہ اسلامیہ، لاہور (i) مکتبہ اسلامیہ، لاہور

© ၁၉၉၆ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ၊ ၁၆ ရက်နေ့၊ ရန်ကုန်မြို့၊ မြန်မာနိုင်ငံတော်၊ အစိုးရတော်၊ အထွေထွေအမိန့်၊ အမှတ် ၁၆-၁၉၉၆



٨٤- در یک هندویشی مغایل، جرم اتمی برابر ۱ تن است. حاصل اتحاد فیوژن ${}^2_1\text{H}$ و ${}^3_1\text{H}$ به صورتی باشد تا انرژی

1) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

۸۳- در کدامیک از موارد زیر از فشار مایعات استفاده نشده است؟

@SOS_Ghalamchi! @SOS_Ghalamchi! @SOS_Ghalamchi!

၁) ခံနိုင်

© 2013 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. This material is intended solely for the personal use of the individual user and is not to be disseminated broadly.

[illegible]

@SOS Chalamchi

سوال های عمومی

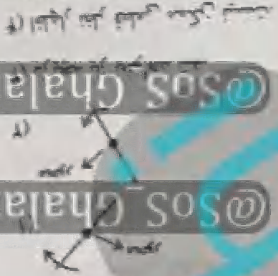
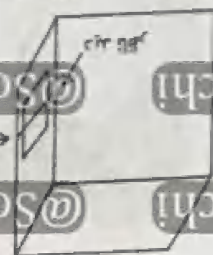
.....@SOS-Chalamchi!@SOS-Chalamchi!@SOS-Chalamchi!

| | |
|----------------|----------------|
| مردمان ۱۰۰ نفر | مردمان ۱۰۰ نفر |
|----------------|----------------|

© 2005 by the American Psychological Association or one of its allied publishers. This article is intended solely for the personal use of the individual user and is not to be disseminated broadly.

1950-1951

www.sos@...@...@...



مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

مهر بر جبهه

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi



@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

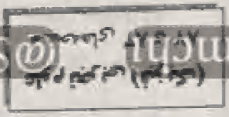
@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi



@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

@Sos_Ghalamchi

سوالهای علوم تجربی (بخش فیزیکی)

سوالهای علوم تجربی (بخش شیمی)

۱۳۹۸ - ۹۴ - ۲۴ - ۵ - ۱۳۹۸



۱۷۹۹ و ۱۳۰۰

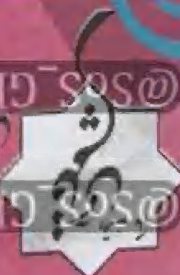
روزنامه

ایستاد

(۰۹۰۹۰۱۰۱)



روزنامه



۲۴- یک صندوق برای چهار نفر ۳۰، ۲۸/۵ و ۲۸ سانتی متر است که بیشترین میزانی که در مجموع باید از چهار نفر کم شود تا این بارها

هم اندازه شده چند متر است؟

۳/۵

۰/۰۳۵

۰/۰۳۵

۰/۰۳۵

۱۲۵- توجه به الگوی روبه‌رو، کدام گزینه می‌تواند به جای علامت سؤال قرار گیرد؟

۱۳، ۱۱، ۳۳، ۸، ۲۲، ۴، ۲

۱۲ (۲)

۱۲ (۲)

۱۲ (۲)

۱۲ (۲)

۱۲۶- یک سنگ مربعی از یک تیراوی دو کف‌های با حداقل چند بار وزن کردن می‌توان به‌طور حتم سنگ

سنگین‌تر را یافت؟

۳ (۲)

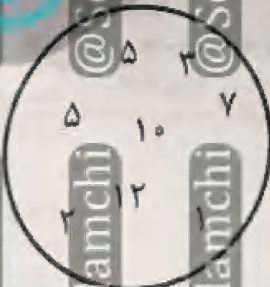
۳ (۲)

۳ (۲)

۳ (۲)

۱۲۷- با استفاده از حداقل چند خط راست از محیط دایره زیر، می‌توان دایره را به قسمت‌های مجزا تقسیم کرد به گونه‌ای که مجموع اعداد موجود در

هر قسمت با هم برابر باشد؟



۱ (۱)

۲ (۲)

۳ (۳)

۴ (۴)

۱۲۸- در جدول زیر، به جای علامت سوال کدام عدد قرار می گیرد؟

| | |
|----|----|
| ۱۴ | ۱۷ |
| ۲۱ | ۱۸ |

| | |
|----|----|
| ۲۷ | ۱۵ |
| ۲۲ | ۵۴ |

| | |
|----|----|
| ۶۲ | ۳۹ |
| ۱۱ | ? |

۲۷ (۱)

۳۴ (۲)

۶۹ (۳)

۵۵ (۴)

۱۲۹- به جای علامت سوال در جدول زیر، کدام عدد قرار می گیرد؟

| | | |
|----|----|----|
| ۱۴ | ۲۶ | ۱۵ |
| ۲۷ | ۴۳ | ۲۲ |
| ۳۴ | ? | ۵۲ |

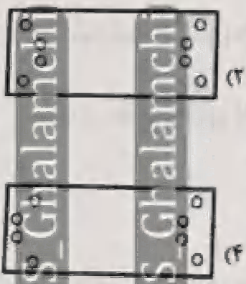
۶۲ (۱)

۳۲ (۲)

۵۴ (۳)

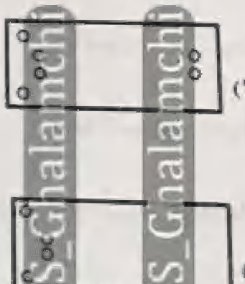
۵۸ (۴)

۱۳۰- اگر کاغذ را به صورت شکل زیر تا و سوراخ کنی بعد از باز شدن کدام شکل حاصل می شود؟



(۱)

(۲)



(۳)

(۴)

دقیقہ

۱۳۱- نه فرموده: سید صاحب (ص) نه بخدا: ده جان عبادت کدام است و به فرموده امام رضا (ع) بیامد کسی حال حرام

کیا ہے؟

- (۱) پرکاری - سرخس نشین و خفا

(۱) «لیکون لہم عدوا و حزنا»

(٣) فمنهم من أن يغتصبوا أموالهم ولداً»

سوال ۱ تا ۷ سوال اجابہ سے سوال الیہ پانچ سو

[illegible]

السَّامِ مَا يَعْجُزُ فَبِذَلِكَ الرَّجِيمِ ﴿٢٠﴾ وَإِلَّا لَخَرَّتْ كُرْسِيُّكَ يَا أَدْنَى الْعَالَمِينَ ﴿٢١﴾ وَبِالْحَمْدِ لِلَّهِ نَعْبُدُكَ يَا أَدْنَى الْعَالَمِينَ ﴿٢٢﴾

الشأنين ولا في الآخرة ولا أصغر من ذلك ولا أكبر إنما في ذلك عِلْمٌ لِلَّذِينَ أُوتُوا الْكِتَابَ وَلِلَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ ۖ أُولَٰئِكَ لَهُمْ مَغْفِرَةٌ كَثِيرَةٌ

الَّذِينَ سَمِعُوا فِي آيَاتِنَا حَقَائِدَ مِنْ أَوْلِيَانَا لَهُمْ عَذَابٌ بَيْنَ رَجْزِ الْبَرِّ وَالْعَزَّةِ وَلَمْ يَرْوُ الْإِسْلَامَ وَنَالُوا الْعِلْمَ فَقِيلَ إِنَّهُمْ مِنَ الْغَفَّارِينَ وَيَكْفُرُ عَنْهُمُ الْخَطُّ وَيَهْدِي إِلَى صِرَاطٍ مُسْتَقِيمٍ

[illegible]

۱- کدام نمونه با این عبارت مرتبط است؟ «داناها را می دانند آن چه بر پیامبر (ص) نازل شده است، حق است»

- (١) «يصلها بلع في الأسفل وما يخرج منها وما ينزل النساء»
 (٢) «هو ربي الذين أوثروا العلم الذي أنزل ربهم من ربكم انهم»
 (٣) «هو رب الذين كفروا بلينا الساعة من على وربي لا يحكم»

(٩) «الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي لَهُ مَا فِي السَّمَاوَاتِ وَمَا فِي الْأَرْضِ وَهُوَ الْعَزِيزُ الرَّحِيمُ»

۱۳۱- آیه... و اللّٰهُ خَدَّوْنَهُمْ فَيَنْبِكُوْكَارًا وَّ يٰمَيَّانَ مِي فَرَمَانِد

- alamo

کدام گروه در مورد این موضوع نادرست است؟

- (۱) کفار و اهل کتاب به قیامت می‌روند.
(۲) از منظر قرآن کریم، وقوع قیامت حتمی است.
(۳) هیچ چیزی از خداوند پنهان نیست.

چه کوچک باشد چه بزرگ - پوشیده نمی باشد.

۱۲) چون خطایند عادل است قیامت حتمی خواهد بود.

۵۵۰ ابیات زیر را بخوانید و به پرسش ها پاسخ دهید.

۱- از هر چه می رود سخن هست خوش است / پیدا نشنا نفس را پرورست
 ۲- هرگز وجه حاضر غایب بیدم ای / در میان حسی و دلم جاد میگردد
 ۳- شاهد که در میان نبود / مع گویم چون هست چراغ نباشد منورست
 ۴- ابنای روزگار به صحرا رفت و باغ / صحرای باغ زندگانی کوی دیگروست

۱۳۶- برای چند تا از ابزهای زیر هم خانواده های در ابیات بالا یافت می شود؟

۱- دور - دهن - احضار - اجود - ایجاد - دین

۲- دو تا

۳- چهار تا

۱۳۷- برای فعل های «مست» و «بست» در مصراع دوم بیت زیر کدام می توان دانست؟

۱- شاهد - مجلس

۲- شاهد - چراغ

۳- چراغ - مجلس

۱۳۸- عباراتی مثل «بیدای پنهان» یا «هر از غمی» که دو معنی را با هم جمع می کنند «مبتناض» دارند. وجود «مبتناض» را که یک

آرایه ای ادبی است. در کدام بیت مشهود است؟

۱- بیت نخست

۲- بیت دوم

۳- بیت چهارم

۱۳۹- کدام برخی ابیات یا قسمتی از آن ها به دلیل زیبایی، در میان مردم مشهور می شوند. کدام دو بیت بالا چنین ویژگی هایی دارند؟

۱- بیت نخست و بیت دوم

۲- بیت دوم و بیت سوم

۳- بیت نخست و بیت چهارم

۱۴۰- کدام مصراع با بیت چهارم قرابت معنایی بیشتری دارد؟

۱- مصراع دوم که با قدم اندازش و شوق

۲- مصراع اول که با این و آن گون نخواهد بود

۳- سعدی از اخلاق دوست هر چه برآید نکوست

۴- هر جا که تویی نغمه آن جاست

مطالعات اجتماعی هشتم
صفحه ۷ تا ۱۲۰

۱۴۱- امضای حکم ریاست جمهوری توسط هیبر... و سرگند یاد کردن رئیس جمهور در پیشگاه قرآن... است و قوه مجریه

هیبر... است.

- (۱) تعقیب و تنفیذ دولت
- (۲) تنفیذ و تحلیف دولت
- (۳) تعقیب و تنفیذ دولت و سازمان‌های وابسته به دولت
- (۴) تنفیذ و تحلیف دولت و سازمان‌های وابسته به دولت

۱۴۲- رئیس قوه قضائیه توسط چه کسی و برای چه مدت انتخاب می‌شود و کدام گزینه در مورد انواع دعاوی مطرح شده در دادگاه درست است؟

- (۱) رهبر، سال، دعوی، دادگاه، تعقیب و تنفیذ دولت، ملزم به انجام تکلیفات می‌کند.
- (۲) رهبر، سال، دعوی حقوقی، دادگاه، تعین می‌کند بلکه ملزم را ملزم به انجام تکلیفات می‌کند.
- (۳) مردم، سال، دعوی کیفری، دادگاه، برای فرد مجرم تعین می‌کند.
- (۴) مردم، سال، دعوی حقوقی، دادگاه، برای فرد مجرم تعین می‌کند.

۱۴۳- واکنش پیامبر به تحریر اقتصادی - اجتماعی کفار چه بود؟ و انصاف چه کسانی بودند؟

- (۱) به شعبان مطالب پناه دادن ساکنان یثرب که با پیامبر پیمان بستند و آن حضرت را یاری کردند.
- (۲) به یثرب مهاجرت کردند ساکنان یثرب که با پیامبر پیمان بستند و آن حضرت را یاری کردند.

- (۳) به حبشه رفتند، مسلمانانی که اموال خود را در مدینه رها کردند.
- (۴) به شعبان مطالب رفتند، مسلمانانی که اموال خود را رها کردند و به مدینه رفتند.

۱۴۴- امیر قادیسیه به چه کسانی بود و نتیجه آن چه بود؟

- (۱) سپاه اسلام در زمان ابوبکر و امیران رومی شرقی، امپراتوری روم شرقی، پیروز شد.
- (۲) ارتش ساسانی و امپراتوری روم شرقی، ارتش ساسانی شکست خورد.

(۳) ارتش ساسانی و بنی امیه، امویان شکست خوردند.

ارتش ساسانی و سپاه اسلام در زمان عمرادین ساسانی شکست خورد.

۱۴۵- کدام گزینه در مورد روابط حاکمان و خلیفه عباسی درست نیست؟

- (۱) مسلمانان با حاکم عباسی به دوستانه بودند ولی به آن‌ها اجازه دخالت در امور دولتی را نمی‌دادند.
- (۲) حاکمان با بنی عباسی مردم به قدرت رسانید و روابط آن‌ها با عباسیان خصمانه بود.
- (۳) حاکمان با بنی عباسی به قدرت رسانید و عباسیان اجازه دخالت در امور دولتی آن‌ها را می‌دادند.

(۴) علویان طبرستان به عباسیان اجازه دخالت در امور حکومتی می‌دادند و روابط آن‌ها دوستانه بود.

سؤال های علوم تجربی (هشتم)

۵ دقیقه

نسخه هشتم

صفحه های ۲۷ تا ۳۱

فیزیک هشتم

صفحه های ۹۶ تا ۹۸

و صفحه های ۱۲۱ تا ۱۲۷

زیست شناسی هشتم

صفحه های ۶۴ تا ۶۸

۱۴۱- در دمای ثابت $^{\circ}\text{C}$ به بشر در اختیار داریم که به ترتیب در داخل آن ها حجم برابری از محلولی با $\text{pH} = ۱$.آب مقطر و محلول با $\text{pH} = ۹$ موجود دارد. اگر هر همین دو به هر سه بشر حجم یکسانی آب خالص اضافهکنیم pH ماده درون هر بشر نسبت به حالت اولیه (همان روز) چه تغییری می کند؟ (به ترتیب از راست به

چپ)

(۱) افزایش می یابد - تغییری نمی کند - کاهش می یابد

(۲) کاهش می یابد - تغییری نمی کند - افزایش می یابد

(۳) افزایش می یابد - تغییری نمی کند - افزایش می یابد

(۴) کاهش می یابد - افزایش می یابد - کاهش می یابد

۱۴۲- یک بشر ۳۶ گرمی که به پارچه نسیم کامل و جلیبی می توان انجام می دهیم اگر تعداد گلوله وزوم های هر یک از سلول های حاصل را ۷ و تعداد

مجموع سلول های که در نهایت به ما می رسد ۳ بار تقسیم حاصل می شوند را با یکدیگر دهیم. کدام گزینه درست است؟

$$2x^2 = \sqrt{2y} \quad (۲)$$

$$\frac{xy}{2x} \quad (۳)$$

$$x^2 = \sqrt{y} \quad (۱)$$

$$\frac{x^2}{2x} = \sqrt{y} \quad (۳)$$

۱۴۸- در ... ترشح هورمون به عنوان وظیفه ... این اندام صورت می گیرد.

(۲) کلیه - مثلی

(۱) بیضه - فرعی

(۴) معده - مثلی

(۳) قلب - فرعی

۱۴۹- اگر دو جسم بارداری به گونه ای باشند که بعد از یک اتصال کوچک به یکدیگر باز هم را به قدرت کامل می کشند. گفتن بارها قبیل از

تماس ... بوده است مانند ...

(۱) هم نام - میله پلاستیکی و پارچه پستی

(۲) ناهم نام - میله پلاستیکی و پارچه پستی

(۳) هم نام - دو میله فلزی بارداری شده توسط میله پلاستیکی با روش القوی تماس

(۴) ناهم نام - دو میله فلزی بارداری شده توسط میله پلاستیکی و شیشه ای با روش القوی تماس

۱۵۰- ماه و خورشید چگونه باشند تا خسوف را ببینیم؟ فرض کنید مکان مشاهده خسوف را داریم.

(۱) در روز و ماه بین خورشید و ماه قرار بگیرد.

(۲) در شب و ماه بین خورشید و ماه قرار بگیرد.

(۳) در روز و ماه بین زمین و خورشید قرار بگیرد.

(۴) کافی است ماه و خورشید در یک راستا باشند.

ریاضی هشتم
مسئله های ۱ تا ۱۵

۱۵۱- مثلث ABC به طوری که $B=AC$ و $\angle A = 110^\circ$ است. عمود منتهی الاصل AB و BC قطع می کنند نقطه های M و N را. زاویه $\angle M$ چند درجه است؟

(۳)

(۴)

۱۵۲- اگر a بر b و c بخش پذیر باشد حاصل عبارت $\frac{[a,b](a+c)}{(a+c)}$ کدام است؟ $(a \neq -c)$

(۳)

(۴)

۱۵۳- جهت بردارها \vec{a} و $\begin{bmatrix} y \\ x \end{bmatrix}$ نسبت به یکدیگر چگونه است؟

$$2\vec{a} + \begin{bmatrix} 2 \\ x \end{bmatrix} = 3\vec{i} + y\vec{j}$$

$$\begin{bmatrix} 2 \\ 0 \end{bmatrix} + y\vec{j} = 3\vec{i} + \begin{bmatrix} y-2 \\ y \end{bmatrix}$$

$$2\vec{a} + 3\vec{i} = -3\vec{j} + \begin{bmatrix} 6 \\ y \end{bmatrix}$$

(۲) با هم موازی اند

(۴) هم جهت

(۳) هم جهت

۱۵۴- اگر $2^{20} + 2^{20} = 2^m$ و $(2^{20})^5 = 2^n$ باشد، حاصل $m+n$ کدام است؟

(۳) ۳۱۰

(۴) ۳۷۰

(۱) ۲۴۰

(۲) ۳۰

۱۵۵- اگر $\frac{ab}{c} = \frac{ab}{d}$ باشد در این صورت $a+b$ برابر است با: $(a \neq 0)$

(۳) ۱۴

(۴) ۱۳

(۱) ۱

(۲) ۹

پیام های آسمانی نهم

صفحه های ۹ تا ۱۰

قرآن نهم

صفحه های ۱۴ تا ۱۳

۱۵۶- طبق آیه شریفه «وَلَا يَزَالُونَ يَقَاتِلُونَكُمْ حَتَّى يَزِدَّوَكُمْ عَنْ دِينِكُمْ إِنَّ استطاعوا» هدف اصلی دشمن از تحریم اقتصادی جنگ نظامی و شبیخون فرهنگی، کدام مورد بوده و حضرت علی (ع) پاداش به انسانی را با پاداش مجاهد شهید در راه خدا مقایسه می کند.

- (۱) از با درویشی مسلمانان با شکستن مقاومت آن ها - انسان عقیف و باکدام نابودی باورهای دینی مرعوب و دور کردن آن ها از اسلام - انسان عقیف و باکدام
- (۲) از با درویشی مسلمانان با شکستن مقاومت آن ها - انسان راستگو و باهیزکار نابودی باورهای دینی مرعوب و دور کردن آن ها از اسلام - انسان راست و باهیزکار

۱۵۷- کدام یک از عبارات قرآنی به درستی ترجمه نشده است؟

(۱) چهل من مذکر: پس آیا هیچ تذکره دهنده ای هست؟

(۲) آن خدایان که هرگز مقتدر نیستند پس مجازات کردیم آن ها را این گونه که قرین عزتند و سبک مجازات می کنند.

(۳) تا آوا قلیا می آید ما غلبه بر آن ها فضل می از شب می خوابیدند.

(۴) و فی أموالهم حق المسائل و المبرور: و در اموالشان حرام میارند و مبرور سهمی است.

۱۵۸- بر اساس آیات ۲۰ تا ۲۵ سوره نازع به سؤالات زیر پاسخ دهید.

﴿يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اتَّقُوا اللَّهَ تَزَيَّادَ مَخَافَتِهِمْ يَوْمَ هُمْ كَانُوا يَعْلَمُونَ﴾ (۲۰) ﴿وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ لَهُمْ أَجْرٌ كَبِيرٌ﴾ (۲۱) ﴿وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ لَهُمْ أَجْرٌ كَبِيرٌ﴾ (۲۲) ﴿وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ لَهُمْ أَجْرٌ كَبِيرٌ﴾ (۲۳) ﴿وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ لَهُمْ أَجْرٌ كَبِيرٌ﴾ (۲۴) ﴿وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ لَهُمْ أَجْرٌ كَبِيرٌ﴾ (۲۵)

وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ لَهُمْ أَجْرٌ كَبِيرٌ (۲۰) ﴿وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ لَهُمْ أَجْرٌ كَبِيرٌ﴾ (۲۱) ﴿وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ لَهُمْ أَجْرٌ كَبِيرٌ﴾ (۲۲) ﴿وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ لَهُمْ أَجْرٌ كَبِيرٌ﴾ (۲۳) ﴿وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ لَهُمْ أَجْرٌ كَبِيرٌ﴾ (۲۴) ﴿وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ لَهُمْ أَجْرٌ كَبِيرٌ﴾ (۲۵)

۱۵۸- با توجه به آیات کدام گزینه نادرست است؟

(۱) مردم برای برپایی عدالت باید به رسولان الهی کمک کنند.

(۲) هر مصیبتی و اتفاقی که می افتد قبل از آن در کتاب علم خداوند ثبت شده است.

(۳) خدا داشتن نسل و پرداختن زکات موجب آموزش انسان می شود.

(۴) قبل ورزیدن، یعنی ناپسند، منظر قرآن کریم است.

۱۵۹- کدام آیه تشابه ظاهری با این بیت شعر «حال دنیا را بپرسید من از فرزندان / گفت: پای است، یا پای است یا پاشنه ای؟»

- (۱) آیه ۲۶
- (۲) آیه ۲۵
- (۳) آیه ۲۰
- (۴) آیه ۲۲

۱۶۰- مفهوم کدام گزینه بیانگر این حرات است که «هر آن جوان دستار وقت اندوه بپوشید و بر آن چاه که به دردت آوردید، شمعان نباشید»

(۱) «وَأَقْبُوا إِلَىٰ عَذَابٍ مِّن رَّبِّكُمْ»

(۲) «لَكِنَّا نَأْسُو عَلَىٰ مَا فَاتَكُمْ وَلَا تَفْرَحُوا بِمَا آتَاكُمْ»

(۳) «يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اتَّقُوا اللَّهَ تَزَيَّادَ مَخَافَتِهِمْ يَوْمَ هُمْ كَانُوا يَعْلَمُونَ»

سوال های فارسی (نیم)

۵ دقیقه

فارسی نیم
مجموعه های ۸۱ تا ۸۱

۱۵۵ ابیات قرآن را بخوانید و به پرسش های که در پی می آید پاسخ دهید.

دوست می بینم من این باطن دلسوز را تا به هر نوعی که باشد بگویم روز را
عجب همه به انتظار صبح می روند و آن صبح است این صبح جهان افروز را
و ده که گر من بازبینم چهره افزایش او با تمامت شکر ویم طالع پیروز را
و نامجویان و وفا کلامی چنین چاره نیست / بر زمستان صبر باید طالب نوروز را

۱۶۱- معنی فعل ماضی در ابیات بالا چیست؟

۱- سه تا
۲- یکی

۳- تا
۴- فعل ماضی در ابیات نیست.

۱۶۲- کدام نقش های دستوری را می توان به گروه های که در ابیات بالا مصدر دارد نسبت داد؟

۱- مفعول - مستند
۲- مفعول - مسند

۳- مستند - متعم
۴- مستند - مسند

۱۶۳- بیت از ابیات بالا صفت مجهول دارد؟

۱- یک بیت
۲- سه بیت

۳- دو بیت
۴- هر چهار بیت

۱۶۴- ساختار «هسته» صفت بیانی «ضاف الیه» را در کدام بیت می توان یافت؟

۱- بیت نخست

۲- بیت دوم

۳- بیت سوم

۴- بیت چهارم

۱۶۵- رابطه ی بین دو مصراع یکی از ابیات بالا تشبیه است. آن بیت کدام است؟

۱- بیت نخست

۲- بیت دوم

۳- بیت سوم

۴- بیت چهارم

مطالعات اجتماعی نهم
صفحه های ۱ تا ۲۶

۱۶۶- کدام گزینه به عوامل خارجی نابرابری در جهان اشاره می کند و کدام عامل در سنجش توسعه انسانی اندازه گیری می شود؟

- (۱) وابستگی حکومت ها به بیگانگان، سلامت و رفاه
 - (۲) اشتغال تمامی کشورها با دخالت در امور داخلی همسایه ها و آفریقا
 - (۳) استبداد امید به زندگی
 - (۴) وجود برخی از فرهنگ ها و عادت های غلط، متوسط طول عمر
- ۱۶۷- کدام گزینه راجع به شاهان صفوی درست است؟

- (۱) در زمان شاه عباس دوم، افغان ها در قندهار شورش کردند و پیروز شدند.
- (۲) جنگ ایران بین روس و عثمانی در گرفت؛ عثمانیان پیروز شدند و تبریز را تصرف کردند.
- (۳) بیشترین مدت زمامداری شاهان صفوی مربوط به شاه عباس اول بود.
- (۴) شاه عباس اول، از بیرون برای آوردن انسان ها از جنوب کشور کمک گرفت.

۱۶۸- عهدنامه گلستان و ترکمان چای بین چه کشورها و در زمان کدام پادشاه منعقد شد و معاد آن چه بود؟

- (۱) ایران و روسیه، آقا محمدخان قاجار، طبق عهدنامه گلستان ایالت های گرجستان، افغانستان و شهرهای باکو و گنجه از حاکمیت ایران خارج شدند.
- (۲) ایران و انگلیس، فتحعلی شاه قاجار، طبق عهدنامه ترکمان چای سرزمین های ایرانی شمال رود ارس به تصرف انگلیس درآمد.

- (۳) ایران و روسیه، فتحعلی شاه قاجار، طبق عهدنامه گلستان ایالت های گرجستان، داغستان و شهرهای باکو و گنجه از حاکمیت ایران خارج شد.
- (۴) ایران و انگلیس، آقا محمدخان قاجار، طبق عهدنامه ترکمان چای ایران نمیتوانست در دریای خزر کشتی جنگی داشته باشد.

۱۶۹- ششمین شماره منظومه شمسی ... نام دارد که جنس آن ... است و جزو سیاره های ... به شمار می رود.

- (۱) اورانوس، گاز، بیرونی
- (۲) کیپلر، جامد، درونی
- (۳) برجیس، جامد، درونی
- (۴) کیپلر، گاز، بیرونی

۱۷۰- مساحت سطح یک عرضین (شکل الف) از رابطه زیر به دست می آید که در آن r شعاع کره است و h ارتفاع کره است و S مساحت سطح کره است. فاصله مشخص شده، h است. در اول دی ماه، حدوداً چه مساحتی از سطح زمین تماماً شب است؟ به این معنا که در تمام طول ۲۴ ساعت



شعاع زمین $= 6400 \text{ km}$

عرض جغرافیایی مدار قطبی شمال $= 6^\circ$

$\sqrt{2} = 1/7$

$\pi = 3$

$S = 2\pi rh$

شکل الف

شکل ب

(۳) ۴۰ میلیون کیلومتر مربع

(۴) ۲۷ میلیون کیلومتر مربع

(۱) ۳۷ میلیون کیلومتر مربع

(۲) ۳۰ میلیون کیلومتر مربع

سوال های علوم تجربی (نهم)

شیمی نهم
صفحه های ۱ تا ۱۳
فیزیک نهم
صفحه های ۳۹ تا ۶۱
و صفحه های ۸۳ تا ۱۰۱
زیست شناسی نهم
صفحه های ۱۲۱ تا ۱۵۴

۱۷۱ به تعداد از عبارت های زیر درباره واکنش های I و II (موازنه شده) درست است؟



الف) مجموع تعداد اتم های موجود در واکنش دهنده های واکنش I و II با مجموع تعداد اتم های موجود در فراورده های واکنش های I و II برابر است.

ب) در واکنش I، به ازای یک مولکول N_2 ، چهار مولکول آب تولید می شود.

پ) مجموع ضرایب مواد در واکنش II، بیش تر از مجموع ضرایب مواد در واکنش I است.

۱۷۲ همه گزینه های خالی جز: زیر را به دقتی بر می گزیند...
«کاربوتیل (نقشه کروموزومی)»
۱) تعداد کروموزوم های یک سلول را نشان می دهد.
۲) شکل خارجی کروموزوم ها را نشان می دهد.
۳) گیاه ... می باشد اسمزه در مکش آب از ریشه به سمت برگ، نقش مثبت دارد.

۱۷۳ حفره دار شدگی - می تواند
۱) حفره دار شدن - نمی تواند
۲) تغییر - نمی تواند

۱۷۴ دستگاه شکل زیر، در حال تعادل است. اگر یک نیروی قائم دیگر به بزرگی 200 N در سمت چپین به مجموعه اضافه شود.

جسم m چپنه باید جابه جا شود تا دستگاه دوباره در حالت تعادل باشد.
$$\left(\frac{m}{m_0} = 10\right) \frac{N}{kg}$$



۱ متر به سمت چپ
۲ متر به سمت چپ
۳ متر به سمت چپ

۴) $\frac{4}{3}$ متر به سمت راست

۱۷۵ شکل زیر، اثر فشار هوای اطراف بادکنک را کم کنیم. حجم بادکنک چه تغییری می کند و برای ثابت ماندن حجم آن باید چه کاری کرد؟



- ۱) افزایش می یابد - دمای داخل آن را زیاد کنیم
- ۲) کاهش می یابد - دمای اطراف آن را زیاد کنیم
- ۳) کاهش می یابد - دمای اطراف آن را کم کنیم
- ۴) افزایش می یابد - دمای داخل آن را کم کنیم

۵ دقیقه

نوعی نهم

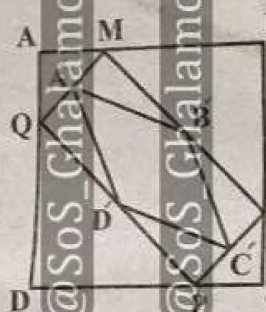
مجموعه ای ۱۰۱ تا ۱۰۱

۱۷۶- خط $m: n(\sqrt{x} - \sqrt{y})^2 + n(\sqrt{x} + \sqrt{y})^2 = 2$ از نقاط $d: \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ می گذرد. طول از مبدأ این خط کدام است؟

(۲)

(۴)

۱۷۷- مطابق شکل زیر، در مربع ABCD، به مساحت ۸۱ واحد مربع، نقاط M و Q را که به ترتیب روی اضلاع AB و AD قرار دارند، به یکدیگر و نقاط P و R که روی اضلاع BC و CD قرار دارند نیز به هم وصل می کنیم. درون مستطیل ایجاد شده نیز چهارضلعی A'B'C'D' را پدید می آوریم. نسبت محیط چهارضلعی A'B'C'D' به محیط مثلث BMN کدام است؟ (AM = AQ = $\frac{1}{3}$ AB, NC = PC = $\frac{1}{3}$ BC)



و D' نقطه میانی اضلاع مستطیل MNPO هستند.

- (۱) $\frac{\sqrt{2}}{2}$
(۲) $\frac{1}{2}$
(۳) $\frac{2}{3}$
(۴) $\frac{2}{\sqrt{2}}$

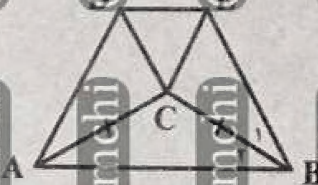
۱۷۸- اگر $a + 2$ یک عدد صحیح و $b > 0$ باشد، حاصل عبارت زیر را کدام است؟

$$\sqrt{b^2 - \sqrt{(2a+1)^2} + \sqrt{(a+1)^2} + \sqrt{(ab+1)^2} + \sqrt{(-a)^2}}$$

- (۲) $-a(a+1)$
(۴) $-a(b-2)$

- (۱) $-a(b-1)$
(۳) $a(b-1)$

۱۷۹- در دوزخه متساوی الساقین زیر، مثلث های ABC و CDE به ترتیب متساوی الساقین و متساوی الاضلاع اند. اگر $\hat{A}DE = 100^\circ$ و $\hat{A}CB = 100^\circ$ باشد، زاویه B چند درجه است؟



(۱) ۳۰

(۲) ۱۵

(۳) ۴۵

(۴) ۶۰

۱۸۰- هر عضو مجموعه A عدد طبیعی زوج یا مکعب کامل کمتر یا مساوی ۱۳۹۹ می باشد و مجموعه B شامل اعداد کوچکتر یا مساوی ۳۹۹ می باشد که بر ۵ بخش پذیر است. $A \cap B$ چند عضو دارد؟

(۲) ۸

(۴) ۱۰

(۱) ۷

(۳) ۹